

Trocal® WBV, 1,5 mm

Einsatzgebiete	Abdichtungen von Schwimmbecken in Frei- und Hallenbädern
Lagesicherung	■ Lose Verlegung mit mechanischer Befestigung
Material	Dichtungsbahn aus Polyvinylchlorid weich (PVC-P-NB-V-PW), verstärkt mit Synthefäden, in Anlehnung an DIN 16734
Farbe	beige (5096), grün (5097), adriablau (5098), hellblau (5099), weiß (5100)
Oberfläche	Leicht strukturiert
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hervorragende Witterungsstabilität (UV/IR-Strahlung) ■ Hohe Beständigkeit gegen Alterung ■ Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung ■ Hohe Festigkeit und Dehnung ■ Hervorragende Kälteflexibilität ■ Hervorragende Schweißbarkeit ■ Keimfrei, algenwuchshemmend ■ Maximale Dauerbelastungstemperaturen bis + 30 °C ■ Nicht bitumenverträglich ■ Nicht beständig im direktem Kontakt mit Kunststoffen anderer Werkstoffgruppen
Lieferform	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dicke 1,50 mm ■ Gewicht 1,95 kg/m² ■ Verpackungseinheit 8 Rollen <li style="padding-left: 20px;">Rollenlänge 25,00 m <li style="padding-left: 20px;">Rollenbreite 1,65 / 2,05 m <li style="padding-left: 20px;">Rollengewicht 80,44 / 99,94 kg
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> ■ Trocal® WBVP, Dichtungsbahn mit rutschhemmender Oberfläche ■ Sika Trocal Verbundblech WB ■ Sika Trocal PVC-Lösung ■ Sika Trocal Polyestervlies Typ P 300 ■ Sika Trocal Quellschweißmittel ■ Trocal® Tauchstreifen schwarz für Beckenmarkierungen
Lagerung	Rollen liegend, geschützt gegen Sonneneinstrahlung, Regen und Schnee
Qualitätsnachweise	<ul style="list-style-type: none"> ■ Brandverhalten von Baustoffen nach DIN 4102, Teil 1, Baustoffklasse B2 (normal entflammbar) ■ Offizielle Qualitätsnachweise und Agréments ■ Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001 ■ Fremdüberwachung durch staatliche Prüfanstalten
Verarbeitung	■ Grundlage ist die gültige Verlegeanleitung



Technisches Merkblatt

Ausgabe 2, 2004

DIN-D-deu

Trocal® WBV, 1,5 mm

Physikalische Eigenschaften	Prüfung nach DIN 16726	Anforderung nach DIN 16734	Richtwerte
Bahnen im Anlieferungszustand:			
Allgemeine Beschaffenheit		Frei von Blasen, Rissen und Lunkern	erfüllt
Geradheit (g) und Planlage (p)		$g \leq 50 \text{ mm/p} \leq 10 \text{ mm}$	$g < 15 \text{ mm} / p < 2 \text{ mm}$
Gesamtdicke (d)		Abweichung des Mittelwertes von der Nenndicke: - 0,15 mm/+ 0,2 mm kleinster Einzelwert 1,30 mm	Abweichung des Mittelwertes von der Nenndicke - 0,07 mm/+ 0,07 mm kleinster Einzelwert 1,40 mm
Höchstzugkraft längs und quer		$\geq 800 \text{ N/50 mm}$	$> 1100 \text{ N/50 mm}$
Höchstzugkraftdehnung längs und quer		$\geq 10 \%$	$> 15 \%$
Verhalten der Fügenaht beim Scherversuch		Abriss außerhalb der Fügenaht	erfüllt
Verhalten bei Wasserdruckbeanspruchung		Prüfdruck 2 bar/Prüfdauer 24 h dicht	erfüllt
Perforationsverhalten		Prüfkörpergewicht 500 g Fallhöhe 300 mm dicht	dicht bei Fallhöhe 750 mm
Maßänderung nach Warmlagerung		$\leq 1,0 \%$	$< 0,5 \%$
Beschaffenheit nach Warmlagerung		keine Blasenbildung	erfüllt
Verhalten beim Falzen in der Kälte		keine Risse bei -20 °C	keine Risse bei -35 °C
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)		≤ 30.000	20.000
Wurzelfestigkeit		kein Durchwachsen	erfüllt
Bahnen nach Beanspruchung im Labor:			
Beschaffenheit nach Warmlagerung		keine Blasen und Lunkern	erfüllt
Verhalten beim Falzen in der Kälte nach Warmlagerung		keine Risse bei -20 °C	keine Risse bei -30 °C
Verhalten beim Falzen in der Kälte nach Bewitterung		keine Risse bei -20 °C	keine Risse bei -30 °C
Verhalten beim Falzen in der Kälte nach Lagerung in wässrigen Lösungen		keine Risse bei -20 °C	keine Risse bei -30 °C

Die Angaben beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen zur Zeit der Drucklegung. Die Zahlenwerte sind Richtwerte, die üblichen Schwankungen unterliegen. Änderungen bleiben vorbehalten. Die objektbezogene Eignung des Produktes ist vom Anwender sicherzustellen und zu prüfen. Produktanwender müssen die jeweils neueste Ausgabe benutzen, die bei uns angefordert werden kann. Es gelten unsere jeweiligen allgemeinen Geschäftsbedingungen.



Sika Trocal GmbH
Mülheimer Str. 26
D-53840 Troisdorf
Tel. +49 2241 85-03
Fax +49 2241 85-2439
E-mail: info@sika-trocal.com
www.sika-trocal.com